

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, dan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kelayakan Permukiman (SPK PKP) berbasis *website* telah berhasil dibangun, sehingga mampu menghasilkan solusi berupa peringkat daerah permukiman yang layak. SPK PKP menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel dan database MySQL, sistem dapat diakses oleh berbagai pengguna melalui *web browser*.

6.2 Saran

Meskipun SPK PKP berhasil dibangun, penelitian dan pengembangan lebih lanjut masih dibutuhkan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat. Penelitian dan pengembangan lanjutan yang akan dilakukan dapat memperhatikan saran-saran yang diberikan. Saran untuk penelitian dan pengembangan sistem adalah penelitian dapat melibatkan pakar dalam menentukan kriteria dan sub kriteria, sehingga hasil yang diperoleh pada sistem menjadi lebih aktual dan faktual. Sistem dapat ditambahkan fitur *sign up* atau register, adanya fitur tersebut mempermudah pengguna dalam mengakses sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Indonesia, Undang-Undang Dasar 1945 pasal 28 H ayat 1. 1945.
- [2] Bappenas, “Rancangan Teknokratik Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020 - 2024 : Indonesia Berpenghasilan Menengah - Tinggi Yang Sejahtera, Adil, dan Berkesinambungan,” *Kementeri. PPN/ Bappenas*, p. 313, 2019, doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [3] BPS Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Statistik Perumahan Daerah Istimewa Yogyakarta 2020*. Yogyakarta: BPS Provinsi DI Yogyakarta, 2020.
- [4] T. L. Saaty, “Decision making with the analytical hierarchy process,” *International Journal Services Sciences*, vol. 1, no. 1, pp. 83 – 98, 2008.
- [5] M. Bernasconi, C. Choirat, dan R. Seri, “The analytic hierarchy process and the theory of measurement,” *Management Science*, vol. 56, no. 4, hal. 699 – 711, 2010.
- [6] A. D. Hasnah, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pembangunan Perumahan di Kota Semarang dengan Metode SAW (Studi Kasus PT . Alam Jati Semesta Kurnia Agung),” *E-Prints Univ. Diponegoro*, 2017.
- [7] Surdiyanto, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Perumahan di Baturaja Dengan Metode Kombinasi Fuzzy Logic dan AHP,” *Repo Darmajaya Bandar Lampung*, 2019.
- [8] M. N. Ahmad Jazuli, “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Rumah Tidak Layak Huni di Cangkring Rembang Kecamatan Karanganyar Demak,” *J. Univ. Muria Kudus Gondangmanis*, pp. 265–272, 2017.
- [9] R. T. Widiatmoko, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kost Di Babarsari Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Berbasis Web,” *E-Journal Univ. Atma Jaya Yogyakarta*, 2020, [Online]. Available: <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/23375>.
- [10] T. R. Adianto, Z. Arifin, and D. M. Khairina, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Tinggal Di Perumahan Menggunakan Metode

- Simple Additive Weighting (Saw) (Studi Kasus : Kota Samarinda),” *E-Journal Univ. Mulawarman*, vol. 2, no. 1, pp. 197–201, 2017.
- [11] Indonesia, “Undang-Undang No. 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman,” *Sekr. Negara*, 2011.
- [12] Turner, John FC., “Freedom to Build, Dweller Control of the Housing Process”, New York : The Macmillan Company, 1972.
- [13] Turner, John FC., “Freedom to Build, Dweller Control of the Housing Process”, New York : The Macmillan Company, 1972. pp. 164-167.
- [14] Turban, E., Aronson, J.E., Liang, T.P., Sharda, R. “Decision Support and Business Intelligence Systems”. 8th Edition. New Jersey : Prentice Hall, Inc, 2011.
- [15] M. A. Ramdani. Kadarsah, Suryadi, “Sistem Pendukung Keputusan”. Bandung: PT Remaja Rasdakarya, 1998.